

AXC 1050 XC - Besturing

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Axioccontrol voor de directe besturing van Axioline-I/O's. Met 2 Ethernet-interfaces, breed temperatuurbereik en programmeermogelijkheid volgens IEC 61131-3. Compleet met connector en coderingsveld

Productbeschrijving

De modulaire compacte besturing AXC 1050/XC voor het Axioline-I/O-systeem is snel, robuust en eenvoudig – dat wil zeggen: consequent ontworpen met het oog op maximale performance, eenvoudige bediening en toepassing in ruwe industriële omgevingen met breed temperatuurbereik van -40 °C tot +70 °C.

Uw voordelen

- PROFINET-controller voor maximaal 16 devices en/of PROFINET-device functionaliteit
- Geheugenuitbreiding met max. 2 GB met steekbare SD-kaart mogelijk
- Gratis engineering met PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Modbus/TCP-Client
- Geïntegreerde FTP en HTML5-webserver
- Ondersteuning van vele protocollen zoals: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL etc.
- Breed temperatuurbereik van -40 °C ... 70 °C (met derating)
- Maritieme toelatingen (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2701295
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRAAEA
Productcode	DRAAEA
GTIN	4055626000091
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	247 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	244 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Axioccontrol
bouwvorm	modulair

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Display

Diagnosedisplay	nee
-----------------	-----

Systeemeigenschappen

remanent datageheugen	48 kByte (NVRAM)
-----------------------	------------------

IEC-61131-runtime-systeem

programmeergeheugen	2 Mbyte
Datageheugen	2 Mbyte
Aantal besturingstaken	8

Axioline

Aantal procesdata	max. 8192 Bit (per station)
	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (input))
	max. 4096 Bit (Axioline F-localbus (output))
Aantal deelnemers	max. 63 (per station)
Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	max. 63 (Houd rekening met stroomopname)

PROFINET

moduulfunctie	PROFINET-controller, PROFINET-device
specificatie	Version 2.3
update-rate	min. 32 ms (16 deelnemers)
	min. 32 ms (8 deelnemers)
	min. 16 ms (4 deelnemers)
	min. 8 ms (2 deelnemers)
	min. 4 ms (1 deelnemer)
Conformance Class	A
Aantal deelnemers	max. 16 (aan de PROFINET-controller)
Ondersteunde functionaliteit	MRP

AXC 1050 XC - Besturing

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



	MRP
Device ID	0093 _{hex}
Vendor ID	00B0 _{hex}

functie

Diagnosedisplay	nee
Redundantiefunctie	ja
Aanwijzing redundantiefunctie	applicatieve systeemredundantie mogelijk
veiligheidsfunctie	nee

Functionaliteit

ondersteunde programmeertalen	Instruction List (IL)
	Sequential Function Chart (SFC)
	Ladder Diagram (LD)
	Function Block Diagram (FBD)
	Structured Text (ST)

Systeemeisen

Engineering-gereedschap	PC Worx
	PC Worx Express
configuratietool	Config+ vanaf versie 1.01
diagnosetool	DIAG+
runtime-systeem	eCLR
applicatie-interface	OPC

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3,2 W
---	-------

Realtime klok

realtime klok	ja
beschrijving realtime klok	1,73 sec/dag = 20 ppm bij 25 °C

Potentialen

beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging voedingsspanning; elektronisch
	polariteitsbeveiliging voedingsspanning; elektronisch

Potentialen: voeding van de logicaspanning U_L (vanuit U_L wordt de voeding van de Axioline F-localbus U_{BUS} gerealiseerd)

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 650 mA (met 2 A bij U_{BUS} voor de I/O's en $U_L = 24$ V)
opgenomen vermogen	max. 13,2 W (2,0 A aan U_{BUS} , $U_L = 24$ V)

Potentialen: voeding van de Axioline F-localbus (U_{BUS})

voedingsspanning	5 V DC (via bussokkelmoduul)
voeding	2 A

aansluitgegevens

AXC 1050 XC - Besturing

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Interfaces

Webserver	ja
-----------	----

Axioline F-localbus

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Bus base module
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

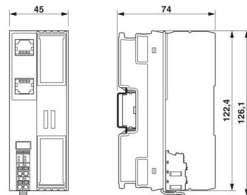
Ethernet

bussysteem	RJ45
Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	autonegotiation en autocrossing
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s (half- of full duplex (automatische herkenning))
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Aantal kanalen	2

Service

bussysteem	USB
Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	micro USB type B
overdrachtssnelheid	max. 115,2 kBit/s
Aantal kanalen	1

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	45 mm
Hoogte	126,1 mm
diepte	74 mm
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen	De diepte geldt bij toepassing van een montagerail TH 35-7,5 (volgens EN 60715)

Materiaal

AXC 1050 XC - Besturing

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C tot 2000 m boven zeeniveau (rekening houden met derating) -40 °C ... 65 °C tot 3000 m boven zeeniveau (rekening houden met derating)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2, geen condensatie, geen ijsvorming)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2, geen condensatie, geen ijsvorming)
schok (bedrijf)	10g (Continue schoktest conform DIN EN 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	5g
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	58 kPa ... 106 kPa (tot 4500 m boven zeeniveau)

Toelatingen

ATEX

Codering	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	TÜV 21 ATEX 8677 X

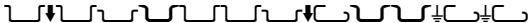
UKEX

Codering	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIMA23UKEX2701295X

IECEX

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	IECEX TUR 21.0025X

CCC / China-Ex

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	 

UL, VS / Canada

Codering	cULus
Certificaat	E238705

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A, DIN EN 60068-2-60:2016-06 Method 4
----------	---

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
------------------------------------	---

conformiteit met EMC-richtlijnen	Controle van de stoornisbestendigheid conform EN IEC 61000-6-2 Elektrostatische ontlasting (ESD) IEC 61000-4-2 Criterium B, ± 6 kV contactontlasting, ± 8 kV luchtontlasting
	Controle van de stoornisbestendigheid conform EN IEC 61000-6-2 Elektromagnetische velden IEC 61000-4-3 Criterium A, veldsterkte: 10 V/m
	Controle van de stoornisbestendigheid conform EN IEC 61000-6-2 Snelle transiënten (burst) IEC 61000-4-4 Criterium B, ± 2 kV
	Controle van de stoornisbestendigheid conform EN IEC 61000-6-2 Transiënte overspanning (surge) IEC 61000-4-5 Criterium B, voedingskabels DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 1,0$ kV (symmetrisch/asymmetrisch), veldbuskabels: $\pm 1,0$ kV
	Controle van de stoornisbestendigheid conform EN IEC 61000-6-2 Leidinggebonden storingen IEC 61000-4-6 Criterium A, testspanning 10 V
	Controle van de stooremissie conform EN IEC 61000-6-3 Klasse B

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

AXC 1050 XC - Besturing

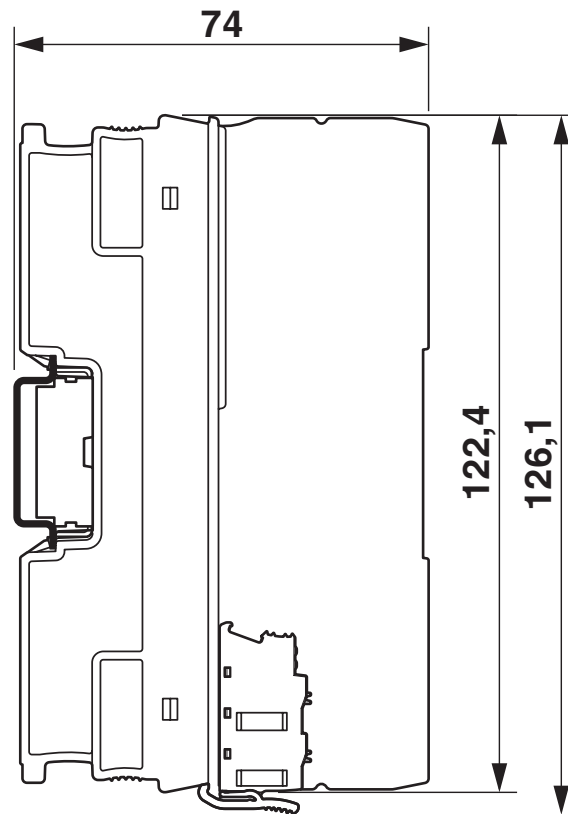
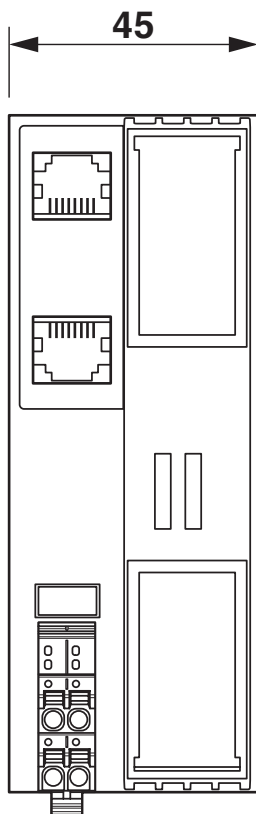
2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



Tekeningen

Maatschets



AXC 1050 XC - Besturing

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000DF



LR

Toelatings-ID: LR2480202TA-02

BSH

Toelatings-ID: 840

ABS

Toelatings-ID: 23-2449604-PDA



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



IECEx

Toelatings-ID: IECEx TUR 21.0025X



CCC

Toelatings-ID: 2023122304116464



ATEX

Toelatings-ID: TUEV 21 ATEX 8677 X

AXC 1050 XC - Besturing

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701295>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

ETIM

ETIM 9.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	70db47f9-3de4-42fe-a36f-666cd5c5ca89